

**РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ
ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Подтверждение соответствия в форме сертификации на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» зависит:

- от сложности оборудования, объема технической документации на оборудование,
- количества стандартов которым соответствует заявленное оборудование,
- наличия и объема протоколов испытаний выданных испытательной лабораторией,
- схемы сертификации.

Стоимость работ по сертификации – от 2500 белорусских рублей.

Таблица №1**Трудозатраты на выполнение работ по подтверждению соответствия:**

№	Содержание работы	Исполнители	Трудозатраты ч/дней
1	Регистрация заявки, оценка достаточности представленной документации.	Эксперт-аудитор	0,25
2	Назначение команды по подтверждению соответствия, оформление назначения.	Руководитель (заместитель) руководителя органа по сертификации	0,25
3	Анализ материалов по заявке на сертификацию.	Эксперт-аудитор	См. *
4	Решение по сертификации продукции, оформление решения.	Эксперт-аудитор	0,25
5	Подготовка договора с заявителем по сертификации. Подписание договора.	руководитель (заместитель) руководителя органа по сертификации	0,5
6	Оформление программы анализа производства	Эксперт-аудитор	0,25
7	Анализ состояния производства. Отбор и идентификация образцов заявленной продукции.	Эксперт-аудитор (2 чел.)	3ч/дней x 2 = 6
8	Обработка материалов по анализу производства. Оформление акта анализа производства с приложениями.	Эксперт-аудитор	10

9	Анализ протоколов испытаний испытательной лаборатории	Эксперт-аудитор	См. **
10	Анализ результатов по сертификации. Принятие и оформление решения о выдаче сертификатов	Совет по сертификации	2
11	Набор содержания сертификатов и приложений к ним в текстовом виде. Согласование с заказчиком.	Эксперт-аудитор	См. ***
12	Набор текстов сертификатов с приложениями в Реестре выданных сертификатов ТС. Согласование с заказчиком. Внесение сертификатов в Единый реестр.	Эксперт-аудитор	См. ****
13	Распечатка и оформление оригиналов сертификатов.	Эксперт-аудитор	0,25
14	Оформление соглашений по сертификации.	Эксперт-аудитор	0,25

* - расшифровка трудозатрат по п.3

$$\text{ТрЗТД} = (N_{\text{ГОСТ}} \times 0,02 \times (1 + (N_{\text{ГОСТ}} - 1) \times 0,05) \times K_{\text{ГОСТ}} \times (N_{\text{Изд.}} + (N_{\text{Изд.}} - 1) \times 0,25) \times (1 + N_{\text{ГОСТ}} \times 0,05) + N_{\text{лист ТД}} \times 0,025 + N_{\text{лист КД}} \times 0,02) \times K_{\text{Исп}}$$

где,

ТрЗТД – трудозатраты в чел/днях анализа технической документации по заявке на сертификацию;

$N_{\text{ГОСТ}}$ – количество ГОСТов, указанных в сертификате (заявке на сертификацию);
 $N_{\text{стр.ГОСТ}}$ – суммарное количество страниц в ГОСТах, указанных в сертификате (заявке на сертификацию);

$K_{\text{ГОСТ}} = 0, 5 \dots 2$ – коэффициент, отражающий новизну и частоту применяемости Органом по сертификации ГОСТов, указанных в сертификате (заявке на сертификацию);

$N_{\text{Изд.}}$ – количество изделий со своей маркировкой взрывозащиты, указанных в сертификате (заявке на сертификацию);

$N_{\text{лист ТД}}$ – количество листов, текстовой документации анализируемой Органом по сертификации (в т.ч. переданной заказчиком совместно с заявкой на сертификацию) при сертификации заявленной на сертификацию продукции;

$N_{\text{лист КД}}$ – количество листов (в пересчете на формат А4), конструкторской документации, переданной заказчиком и анализируемой Органом по сертификации при сертификации заявленной на сертификацию продукции;

$K_{исп} = 1$ – при отсутствии вариантов исполнения (модификаций) изделий, $K_{исп} = 1,2$ – при наличии вариантов (модификаций) исполнения изделий.

** - расшифровка трудозатрат по п.9

где,

$$\text{ТрЗПрИ} = (\text{Тр.З ТД} \times 0,2) + \text{НлистПрИ} \times \text{КПрИ}$$

ТрЗПрИ – трудозатраты в чел/днях анализа протоколов испытаний; НлистПрИ – суммарное количество листов всех протоколов испытаний;

КПрИ = 0,2 ... 0,6 коэффициент, отражающий сложность изделия (присутствие в одном сертификате нескольких изделий со своей маркировкой взрывозащиты, наличие нескольких вариантов исполнения изделия, -ий, наличие большого числа (больше трех) протоколов испытаний).

*** расшифровка трудозатрат по п.11

$$\text{ТрЗоф} = 1 + \text{Нстр пр} \times 0,5$$

ТрЗоф = трудозатраты в чел/днях по подготовке и оформлению (набору) на компьютере содержания сертификата и приложений к нему;

Нстр пр – количество страниц приложений к сертификату.

**** Расшифровка трудозатрат по п.12

$$\text{ТрЗреестр} = 1 + \text{Нстр пр} \times 0,2$$

ТрЗреестр = трудозатраты в человеко/днях по введению в реестр сертификата и приложений к нему

Нстр пр – количество страниц приложений к сертификату.

Расчет трудозатрат по п.3 Таблицы 1 осуществляется на основании представления заявителем полного комплекта документации. Расчет трудозатрат по п.9 осуществляется по исходной информации о количестве и содержанию протоколов испытаний выдаваемых испытательной лабораторией. Расчет трудозатрат по п.11 и п.12 зависит от количества и объема приложений к сертификату.

На основании рассчитанных трудозатрат составляется калькуляция плановой стоимости работ. Выполнение работ по сертификации осуществляется на основании договора на выполнение работ по сертификации, заключенного в соответствии с требованиями закона № 473-3 от 24.10.2016 «Об оценке соответствия техническим требованиям и аккредитации органов по оценке соответствия».

Стоимость работ по договору согласуется с Заявителем.